



## Qualsiasi cambiamento richiede un impulso iniziale

Possono essere molti i motivi per i quali non vi sentite completamente bene tra le vostre mura di casa. Non sprecate tempo alla ricerca delle cause di questa situazione. Con il Thermo Detector PTD 1 sarà possibile rilevare con grande semplicità ponti termici nascosti e trovare potenziali punti nei quali può formarsi la muffa.

Infatti questo è l'unico strumento che non solo è in grado di misurare la temperatura dell'ambiente e della superficie, nonché l'umidità dell'aria, bensì può al contempo interpretare i valori rilevati. Date il via al cambiamento, basta premere semplicemente il pulsante!



## Uno strumento di misura per l'intera casa

Non per nulla il Thermo Detector PTD 1 è uno strumento versatile: il suo campo di impiego si estende a tutte le stanze della vostra abitazione. A prescindere che si tratti della cucina, della soffitta o della camera da letto, con il PTD 1 potrete rilevare in modo rapido ed efficiente le condizioni dell'ambiente ed ottenere importanti indicazioni per migliorare il clima dell'ambiente stesso.



### Misurazione della temperatura della superficie

Con l'ausilio della misurazione di prossimità della temperatura a infrarossi, il PTD 1 rileva ovunque l'esatta temperatura di qualsivoglia superficie.



### Rilevamento di ponti termici

Grazie alla interpretazione automatica dei risultati di misurazione, il PTD 1 rileva tutti i ponti termici che ad esempio si possono trovare nelle pareti esterne, negli angoli o nei telai di porte e finestre.



### Circostrizione del rischio di muffe

Grazie ad univoci segnali di «allarme/cessato allarme» inviati dall'indicatore a LED a tre colori, con il PTD 1 sarà possibile individuare in modo rapido e semplice eventuali punti a rischio di formazione muffa.



## Intelligente e versatile

Il PTD 1 dispone di tre diverse modalità di misurazione, che possono essere rapidamente selezionate tramite la semplice pressione di un pulsante. È sufficiente impostare solamente la superficie da controllare (grado di emissione), affinché questa possa essere abbinata ad uno dei tre gruppi preimpostati. A questo punto è possibile eseguire la misurazione ed ottenere immediatamente una rappresentazione intuitiva di tutte le principali grandezze misurabili e dei risultati di misurazione sul display illuminato. Qualora il PTD 1 determinasse, durante la valutazione e l'interpretazione dei dati di misurazione, un ponte termico oppure un rischio di muffe, la relativa spia luminosa a tre colori lo segnalerebbe visivamente.



### MODALITÀ TEMPERATURA DELLA SUPERFICIE

Misurazione della temperatura della superficie.



### MODALITÀ PONTE TERMICO

Rilevamento automatico dei ponti termici.



### MODALITÀ ALLARME MUFFA

Avvertimento in presenza di condizioni che potrebbero causare la formazione di muffa.



### IMPOSTAZIONE GRADO DI EMISSIONE

Rapido e semplice abbinamento della superficie da esaminare con l'ausilio di tre gruppi di materiali preimpostati.



## Il PTD 1 Tutte le informazioni a portata di mano



### LED ALLARME(/CESSATO ALLARME)

L'esito di una misurazione viene visualizzato, in tre colori diversi, per mezzo di appositi segnali ottici di «allarme/cessato allarme».

**Verde** = temperatura ambiente ottimale

**Giallo** = scostamento, ma nessun rischio

**Rosso** = rischio (ponti termici/rischio di muffe)

### CERCHIO DI PUNTI LASER

Il cerchio di punti laser contrasta segnala l'area da sottoporre a misurazione sulla parete.

### DISPLAY ILLUMINATO

Display di facile lettura con rappresentazione intuitiva di tutti i dati della misurazione.

### IMPUGNATURA ERGONOMICA

Impugnatura snella con vano batteria integrato e rivestimento Softgrip per misurare senza sforzi.

| Tipo                                | PTD 1                         |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Indicatore                          | Display invertito/LED         |
| Modalità di misurazione             | 3                             |
| Campo di misurazione                | da -20 fino a 200 °C          |
| Precisione di misurazione           | +/- 1 °C (da 10 fino a 30 °C) |
| Precisione di misurazione (umidità) | +/- 2%                        |
| Batteria                            | 2 batterie AA (circa 10 h)    |

## Avete in mente altre idee?

Che si tratti di eliminare ponti termici, evitare la formazione di muffa oppure di migliorare la temperatura dell'ambiente, la community degli hobbisti 1-2-do.com è in grado di offrirvi preziosi consigli! Qui avrete la possibilità di confrontarvi con altri hobbisti oppure di entrare in contatto con veri e propri professionisti. Perché c'è sempre qualcuno che ne sa di più.



[www.bosch-do-it.it](http://www.bosch-do-it.it)



**Robert Bosch S.p.A.**  
Settore Elettrotensili  
Via M. A. Colonna, 35  
20149 Milano



Per maggiori informazioni visitate il sito [www.bosch-do-it.it](http://www.bosch-do-it.it)

1619E1M3718 - It - Stampato nella Repubblica Federale Tedesca - O riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici. Si declina ogni responsabilità per errori di stampa.

## Localizzare i ponti termici tramite la semplice pressione di un pulsante

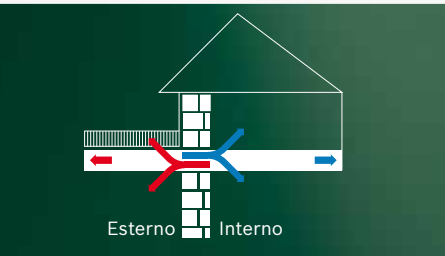
I ponti termici possono trovarsi dovunque all'interno della casa. Il problema è che non è sempre possibile individuarli a occhio nudo. Essi fanno parte delle cause più diffuse di incremento dei costi di riscaldamento e di temperatura dell'ambiente insalubre, poiché causano perdite di calore e favoriscono la formazione della muffa. Il PTD 1 vi fornirà il necessario supporto nella ricerca di questi «determinanti di costo» nascosti ed identificherà i punti in cui sarà necessario applicare determinate misure al fine di eliminare il problema.

### Cosa si intende per un ponte termico?

Con il termine «ponte termico» si definiscono dei punti nelle pareti esterne, nei pavimenti o nei soffitti degli edifici nei quali il freddo può penetrare più rapidamente dall'esterno verso l'interno rispetto ad altre aree limitrofe (ad esempio le travi di acciaio di un balcone). Di conseguenza, si rilevano in questi punti temperature delle superfici più basse, che possono causare incrementi dei costi dell'energia nonché formazione di acqua di condensa e rischio di muffe.

### Dove si trova un ponte termico?

I ponti termici si trovano preferibilmente negli angoli o in prossimità delle finestre e sono spesso la conseguenza di difetti costruttivi sotto forma di incrinature o coibentazione mancante.



### Cosa fare in presenza di ponti termici?

Generalmente un ponte termico può essere eliminato solo per mezzo di un corrispondente isolamento termico successivo.

Una volta individuato un ponte termico, controllare l'isolamento termico in questa zona, all'occorrenza con l'ausilio di un esperto di costruzioni.

Per ulteriori suggerimenti visitare il sito Internet:  
[www.bosch-do-it.it](http://www.bosch-do-it.it)



## Individuare il rischio di muffe tramite la semplice pressione di un pulsante

Sia che si tratti di una finestra annermitica, della facciata mal isolata di una casa o di un'eccessiva umidità dell'aria nel locale, vi sono svariate cause che possono favorire la formazione della muffa. Proteggetevi e proteggete la vostra casa: con il PTD 1 potrete localizzare immediatamente i punti a rischio ed intervenire tempestivamente, prima che si instauri sul serio un clima ambientale nocivo per la salute. In modo estremamente comodo, tramite la semplice pressione di un pulsante.



### Suggerimenti per la prevenzione del rischio di muffe:

- ▶ garantire una sufficiente quantità di aria fresca per mezzo di regolari arieggiamenti dei locali (da 2 a 5 minuti);
- ▶ riscaldare i locali in modo continuativo durante il giorno e ridurre la temperatura durante la notte;
- ▶ evitare che i locali si raffreddino completamente a causa di un arieggiamento prolungato;
- ▶ non collocare i mobili di fronte a caloriferi e mantenere una distanza minima dalla parete di circa 5 cm;
- ▶ rinunciare ad un'ulteriore umidificazione dell'aria dell'ambiente.

Per ulteriori suggerimenti visitare il sito Internet:  
[www.bosch-do-it.it](http://www.bosch-do-it.it)



## Il bello dei cambiamenti: il risultato

Con una temperatura dell'ambiente corretta non solo ci guadagnerete nella qualità di vita, bensì avrete anche vantaggi sotto forma di metri quadrati: stanze che prima venivano utilizzate malvolentieri diventeranno in breve i vostri nuovi posti preferiti. Perché i posti in cui vi sentirete bene a 360°, potranno anche essere sfruttati al 100%.

### Camera fredda



### Camera ideale



## Risparmiare energia ed avere un'abitazione più salubre

**Make it your home.**  
L'ideale per la vostra casa.  
Con il Thermo Detector PTD 1.



Per maggiori informazioni visitate il sito [www.bosch-do-it.it](http://www.bosch-do-it.it)